



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ČISTOPIS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



SŽDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Vypracoval:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Název akce:

ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ

Datum:

11/2017

Číslo části:

B.3

Název přílohy:

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

1

Obsah:

1	Identifikace stavby.....	2
	Základní údaje stavby	2
2	Údaje o umístění stavby	3
3	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
4	Bioregion	4
	MOSTECKÝ BIOREGION.....	5
5	Zvláště chráněná území (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR).....	5
6	NATURA 2000	6
	EVL Doupovské hory (CZ0424125)	7
	Poloha:	7
	Ekotop:.....	7
	Biota:	8
	Kvalita a význam:	9
	Zranitelnost:	9
	Vyjádření o stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:.....	10
	posuzování podle EIA	10
7	Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES).....	11
8	Významné krajinné prvky (VKP).....	12
9	Památné stromy.....	15
10	Vliv na krajinný ráz.....	18
11	Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory	19
12	Vlivy na památky a archeologické nálezy	20
	Městská památková	20
	Kulturní památky	20
	Archeologické nálezy	23
	Paleontologické nálezy Třešňová.....	25
13	Ochrana vod.....	25
	Povrchové vody	25
	Vliv na Zemědělský půdní fond (ZPF).....	26
	Záplavová území	26
	Podzemní vody	26
	Vodohospodářsky chráněná území	27
	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)	27

Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ).....	27
Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ).....	27
Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)	27
Odvodnění traťového úseku	27
14 Nakládání s odpady.....	28
NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE §39 ZÁKONA Č.254/2001 SB.	28
Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb. (ve znění vyhlášky 175/2011 Sb.)	28
Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR.....	29
15 Použité zkratky	29
16 Podklady	29

1 Identifikace stavby

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	"Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň"
Stupeň dokumentace:	Projekt (P)
Druh/Charakter stavby:	Elektrizace
Kraj:	Ústecký kraj
Vlastníci dotčených pozemků:	Správa železniční dopravní cesty, s.o., (ostatní viz geodetická část)
Místo stavby:	Traťový úsek 534A Kadaň – Kadaň-Pruněřov
Dodavatel:	Bude určen na základě výběrového řízení
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Raibr (martin.raibr@sudop.cz , tel. 267 094 146, 605 229 036)
Garant profese:	Ing. Jitka Tobolová
Zpracovatel dokumentace:	Ing. Miroslav Radechovský
Zhotovitel stavby:	bude určen výběrovým řízením
P byl dokončen k termínu :	11/2017

1.1 Základní identifikační údaje investora

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234 Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
------------------	--

Zastoupený: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
(SŽDC s.o.)
Stavební správa západ,
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

1.2 Zpracovatel projektové dokumentace

Zpracovatel: SUDOP PRAHA a.s.
208, Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a
zabezpečovací techniky
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 349
DIČ: CZ 257 93 349

2 Údaje o umístění stavby

Stavba se bude provádět v traťovém úseku Kadaň – Kadaň Pruněrov, který se dle prohlášení o dráze celostátní a regionální (č. j. 44 932/08-OR) nachází na dráze regionální. Železniční trať Kadaň – Kadaň Pruněrov je jednokolejná trať, která slouží především pro regionální dopravu. Trať byla uvedena do provozu 1.8.1903 jako spojnice Vilémov u Kadaně – Pruněrov. V roce 1978 však byla vybudována trať v nové stopě kvůli těžbě hnědého uhlí. V nové stopě je veden celý úsek Kadaň Předměstí – Kadaň Pruněrov a byl uveden do provozu 27.9.1978. V sousedství této trati je téměř v celém úseku vybudována spojovací trať sokolovské uhelné mezi elektrárnou Kadaň-Pruněrov – elektrárnou Tušimice a Březnem u Chomutova, která je elektrifikována stejnosměrnou trakční soustavou.

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Po dobu výstavby budou využívány stávající přístupové trasy. Stavba se odehrává na železniční trati a vzhledem k tomu bude pro návoz materiálu přednostně využívána samotná železniční trať. Jako podružná trasa pro dopravu materiálu a především osob budou využívány silnice:

Silnice II/568 mezi napojením na I/13 a I/7
Silnice II/224 na území města Kadaň - křižovatka se silnicí II/568
Silnice MÚK v ul. Chomutovská

Další přístup k trati bude zajištěn ostatními místními a účelovými komunikacemi, napojující se na výše uvedenou silniční síť.

3 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Účel užívání stavby

Hlavním cílem stavby je Elektrizace trati Kadaň Pruněrov (mimo) - Kadaň, za účelem provozování linky osobní dopravy Děčín – Kadaň v závislé trakci, v souladu s dopravní politikou Ústeckého kraje. Tohoto cíle je dosaženo elektrizací úseku Kadaň – Kadaň Pruněrov, doplněné o dostavbu stejnosměrné trakční měnirny Pruněrov, která zajistí kromě napájení nového úseku do Kadaně i spolehlivé napájení doposud jednostranně napájeného úseku trati z Chomutova do Kadaně Pruněrova.

*Rozsah stavby**Kadaň Předměstí*

Ve stávající zastávce jsou ukončeny stávající dálkové kabely a v této lokalitě jsou umístěny předvěsti do ŽST Kadaň. Tyto části stavby budou v rámci této stavby upravovány pro spolehlivý provoz technologického zařízení.

ŽST Kadaň

V ŽST Kadaň bude rekonstruována a elektrizována kolej č. 1 a kolej č.3, které budou umožňovat jízdy elektrických jednotek do těchto kolejí. U koleje č.1, bude vybudováno boční nástupiště o výšce nástupištní hrany 550 mm nad TK. Délka nástupiště je zvolena dle požadavků dopravní technologie, která byla projednána s objednatelem dopravy a předpokládá se cca 90m, přičemž konstrukce nástupiště umožňuje přistavení soupravy k nástupišti o délce až 120m

Stávající kolej č.3 bude jednosměrně napojena do lichého zhlaví a bude zkrácena na potřebnou délku tak, aby mohlo dojít u této koleje k vybudování bočního nástupiště s výškou nástupištní hrany 550mm nad TK a délce 90m.

Z obou nástupišť bude zřízen přístupový chodník do prostoru autobusového nádraží.

V ŽST Kadaň budou provedeny pouze stavební úpravy dopravní kanceláře, potřebné pro ovládání nového SZZ a úprava technologických prostor.

zast. Kadaň sídliště

V km cca 28,900 – 28,990 bude zřízena nová zastávka Kadaň sídliště. Zastávka bude vybavena vnějším nástupištěm výšky 550 mm nad TK a bude zde zřízen prefabrikovaný železobetonový přístřešek o velikosti 6x2m. Zastávka bude vybavena rozhlasem pro cestující.

ŽST Kadaň Pruněřov

ŽST Kadaň Pruněřov bude ponechána bez stavebních úprav. V ŽST bude zřízena řídicí technologie pro ŽST Kadaň a ve stávající DK bude zřízeno dispečerské pracoviště pro celý traťový úsek.

Údaje o dotčené železniční dráze (kategorie dráhy, traťový úsek, atd.)

Stavba se bude provádět v traťovém úseku:

Dotčená železniční trať	
Kadaň - Kadaň Pruněřov	
Žel. trať dle rozdělení v TPP:	534A Kadaň - Kadaň Pruněřov
Žel. trať dle rozdělení v JŘ ČD a.s.:	143 Kadaň Předměstí–Kadaň-Pruněřov
Začátek trati:	Kaštice
Konec trati:	Kadaň-Pruněřov
Typ trati:	jednokolejná
Zábrzdňá vzdálenost:	Hradec u Kadaně - Kadaň 400 m Kadaň - Kadaň - Pruněřov 700 m
Trakční soustava:	Nezávislá
Kategorie dráhy:	Regionální
Začátek stavby:	Kadaň - Pruněřov - VB
Konec stavby:	Kadaň - Předměstí VB

4 Bioregion

Zájmová lokalita se nachází v bioregionu: Mosteckém

MOSTECKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Biogeografie

Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech. Bioregion náleží k nejteplejší a nejsušší oblasti České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderálními druhy.

Horniny a reliéf

Bioregion je tvořen neogenní pánví vyplněnou jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými sloji hnědého uhlí. Reliéf má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75-100m. Typická výška území je 220-350m.

Podnebí

Dle Quitta náleží téměř celé území teplé oblasti T2. Podnebí je zde silně ovlivněno reliéfem.

Půdy

Hlavním půdním zástupcem jsou černozemě v různých varietách – od typických černozemí na spraši, po pelické černozemě. V současné době převládají kultizemě na výsypkách a rekultivovaných dolech.

Biota

Bioregion prakticky kopíruje fytogeografický okres termofytika 2. Střední Poohří a fytogeografický okres 3. Podkrušnohorská pánev. Vegetační stupeň je kolinní až suprakolinní. V potenciální vegetaci převažují teplomilné doubravy (*Quercion petraeae*).

5 Zvláště chráněná území (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR)

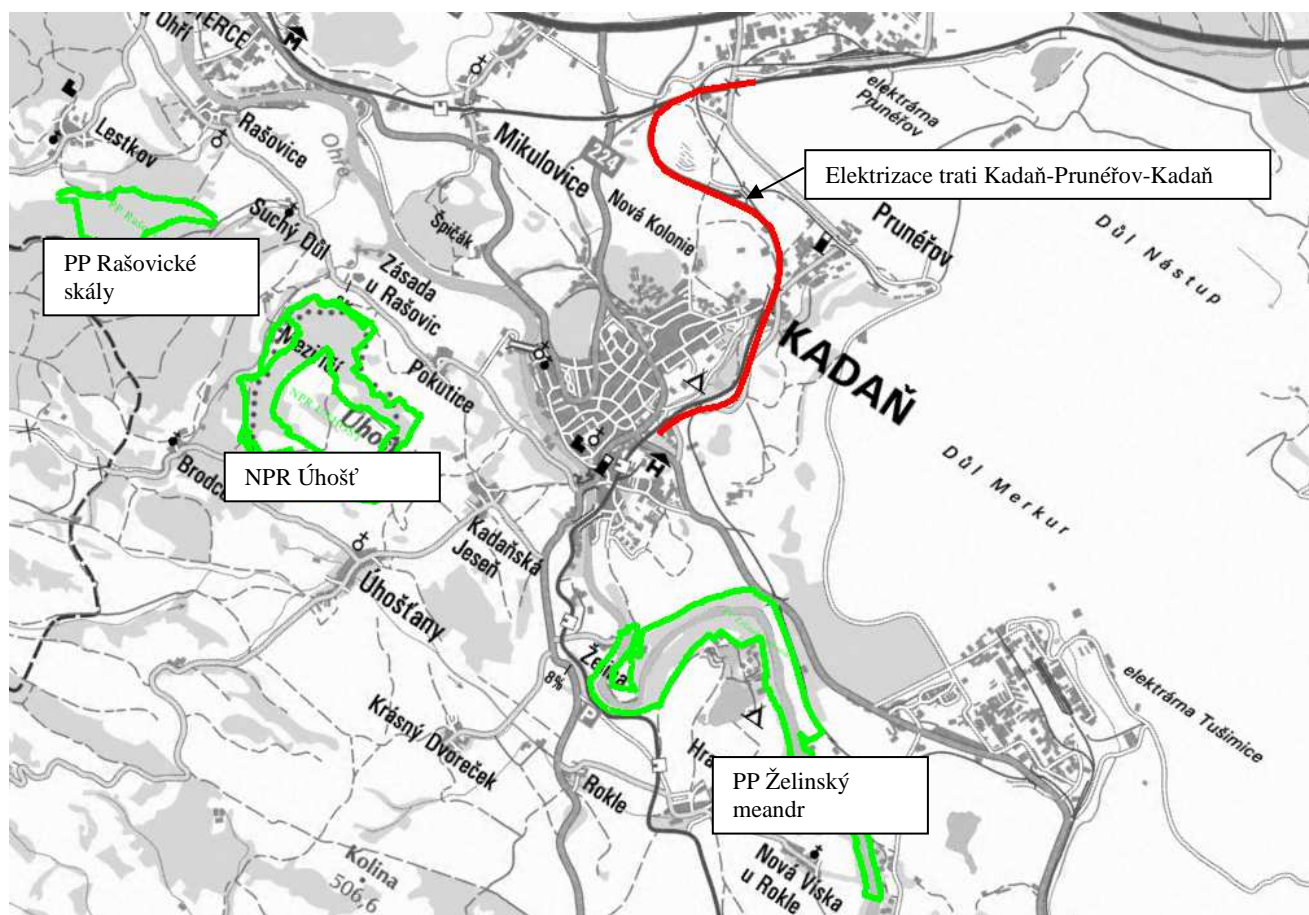
Zvláště chráněná území přírody jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná lze vyhlásit za zvláště chráněná. Kategorie zvláště chráněných území jsou: národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR).

Navrhovaný záměr nekříží žádné zvláště chráněné území ani se v širším zájmovém území nenachází.

Nejbližší PP je Želinský meandr nacházející se cca 1,8 km od stavby.

Nejbližší NPR je Úhošť nacházející se cca 2,3 km od stavby.

Nejbližší CHKO je Slavkovský les nacházející se cca 26 km od stavby.



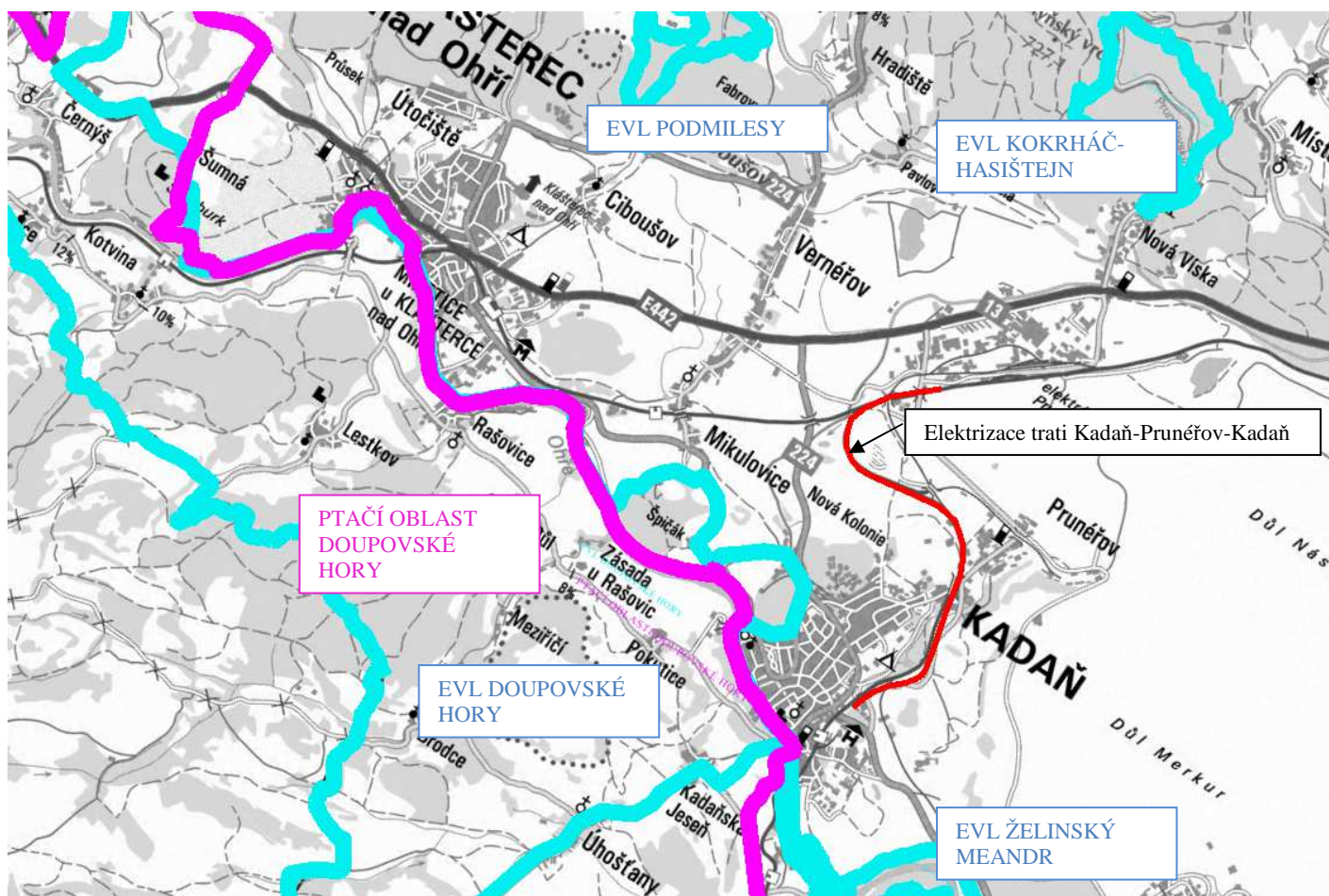
Obr. Vyznačení zvláště chráněných oblastí

6 NATURA 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území. Požadavky směrnic EU jsou implementovány do národní legislativy zejména prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Trat' neprochází žádnými lokalitami NATURA 2000, nedojde k zásahu do evropsky významné lokality ani do žádných ptačích oblastí.

Nejbližší EVL jsou Doupovské hory nacházející se cca 840m od navrhované stavby.
Druhou nejbližší EVL je Želinský meandr, nacházející se cca 860m od navrhované stavby.
Nejbližší ptačí oblastí jsou Doupovské hory nacházející se cca 840m od navrhované stavby.



Obr. Lokality NATURA 2000

EVL DOUPOVSKÉ HORY (CZ0424125)

POLOHA:

Území bezprostředně navazuje na hranice vojenského újezdu Hradiště v prostoru mezi Karlovými Vary a Kadaní, jeho osu tvoří řeka Ohře. Součástí území je také východní předhůří Doupovských hor na jih od Kadaně.

EKOTOP:

Geologie: Centrální území je charakteristické neovulkanity, částečně sem ale zasahují také terciární sedimenty Sokolovské pánve či krystalinikum Krušných hor. Západní část je budována metamorfovanými horninami krystalinika karlovarského plutonu.

Geomorfologie: Území je součástí geomorfologického celku Doupovských hor.

Reliéf: Západní část území tvoří poměrně vysoko položená třetihorní parovína, s poměrně drsným klimatem, která spojuje Slavkovský les a Doupovské hory.

Východní předhůří Doupovských hor - Doupovská pahorkatina - je mírně zvlněná, silně zemědělsky využívaná a nachází se ve výrazném srážkovém stínu.

Pedologie: Půdní substráty jsou v oblasti typově velice pestré, dominantním půdním typem jsou však kambizemě eutrofní.



Obr.Úhošť

Krajinná charakteristika: Jádrem území je průlomové údolí Ohře s přilehlými svahy Doupovských, event. Krušných hor.

Strmé svahy údolí, často pokryté sutěmi nebo čedičovými drolinami, porůstají většinou listnaté lesy přirozeného druhového složení - suťové lesy, květnaté bučiny, dubohabřiny nebo bazifilní teplomilné doubravy.

BIOTA:

Rozsáhlé, přírodně velmi rozmanité území je tvořeno zhruba třemi celky : 1, Kontaktní území mezi Slavkovským lesem a Doupovskými horami na západě lokality se vyznačuje malým podílem lesů přirozeného druhového složení. Převažují zde hospodářské lesy s borovicí a smrkem, jen roztroušeně se zachovaly ostrůvky acidofilních bučin (L5.4) sv. Luzulo-Fagion. Jsou zde ale vyvinuta i nelesní stanoviště, jako např. střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9) sv. Molinion caeruleae, vlhké pcháčkové louky (T1.5) sv. Calthion palustris, podhorské a horské smilkové trávníky (R2.3) sv. Violion caninae, ale také vegetace rybníků a jejich okolí - rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1) sv. Phragmition communis a vegetace vysokých ostřic (M1.7) sv. Magnocaricion elatae. Biota této části lokality je převážně mezofilní, druhově poměrně chudá, s výrazným zastoupením oceánicky laděných hercynských druhů vyšších poloh. Typickými druhy živočichů jsou zde: zmije obecná (*Vipera berus*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*). Z typických druhů rostlin např.: upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), třezalka přitupá (*Hypericum dubium*). 2, Vlastní průlomové údolí Ohře mezi Krušnými a Doupovskými horami je typické nejen velkoplošným výskytem přirozených listnatých lesů - suťových (L4) sv. Tilio-Acerion, květnatých bučin (L5.1) podsv. Eu-Fagenion, teplomilných doubrav (L6.4) sv. Quercion petraeae nebo dubohabřin (L3.1) sv. Carpinion, ale také jedinečnou makrofytní vegetací vodních toků (V4) sv. Batrachion fluitantis či teplomilnými trávníky na svazích obou břehů Ohře (T3.4D, T3.3D) sv. Bromion erecti, sv. Festucion valesiacae. Jedná se o území, kde dochází ke kontaktu chladnomilné horské flory a fauny Krušných hor s teplo a suchomilnou biotou, jež sem proniká od východu, z území středočeských nížin a teplých pahorkatin. Typickými a významnými druhy živočichů jsou : včelojed lesní (*Pernis apivorus*), žluna šedá (*Picus canus*), čáp černý (*Ciconia nigra*), výr velký (*Bubo bubo*), plch velký (*Glis glis*), netopýr velký (*Myotis myotis*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), užovka podplamatá (*Natrix tessellata*), ještěrka zelená (*Lacerta viridis*). Z charakteristických rostlin lze zmínit: koniklece (*Pulsatilla* sp.), prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), tařici skalní (*Aurinia saxatilis*), bělozářku liliovitou (*Anthericum liliago*), potočnici lékařskou (*Nasturtium officinale*).

3, Doupovská pahorkatina mezi Kadaní a Valčí na východě území leží na území termofytika, v klimaticky teplé a suché oblasti. Charakteristickými stanovišti jsou zde především teplomilné doubravy (sv. Quercion petraeae), z nelesní vegetace pak teplomilné trávníky úzkolisté (T3.3) sv. Festucion valesiacae, širokolisté (T3.4) sv. Bromion erecti i acidofilní (T3.5) sv. Koelerio-Phleion phleoidis. Druhově bohatá flora a fauna je zde převážně teplo - a suchomilná. Typickými druhy živočichů této části území jsou: pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*), strakapoud prostřední (*Dendrocopus medius*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), strnad luční (*Miliaria calandra*). V mokřadních biotopech této části území se rozmnožují poměrně početné populace čolka velkého (*Triturus cristatus*), kuňky obecné (*Bombina bombina*) a jiných obojživelníků. Z významných ptáčích druhů vázaných na mokřadní společenstva je nutno zmínit hnězdění husy velké (*Anser anser*), potápky černokrké (*Podiceps nigricollis*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*). V lesních porostech, které jsou místy prostoupeny skalními bradly, pravidelně hnízdí výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*) a včelojed lesní (*Pernis apivorus*). V

rozptýlených remízciích a malých lesících, které většinou navazují na nivy drobných vodních toků, hnízdí luňák červený (*Milvus milvus*). V posledních letech se v hnízdním období velmi často objevují v této krajině páry orla mořského (*Haliaeetus albicilla*). Z typických rostlin této části území lze uvést: hvozdík lesní (*Dianthus sylvaticus*), hořeček brvitý (*Gentianella ciliata*), pcháč bělohlavý (*Cirsium eriophorum*).

Významným lesním biotopem celého území jsou jasanovo-olšové lužní lesy (L2.2) sv. *Alnion incanae*, které rostou jednak podél Ohře, tak i podél větších potoků. Z nelesních biotopů jsou rozsáhle zastoupeny mezofilní louky (T1.1) sv. *Arrhenatherion elatioris*. Libocký potok je biotopem lososa atlantského (*Salmo salar*), který je zde pravidelně vypouštěn. Některé jeskyně jsou biotopem netopýra černého (*Barbastella barbastellus*) a netopýra velkého (*Myotis myotis*).

Na lokalitě dále najdeme vlhká tužebníková lada (T1.6), devětsilové lemy horských potoků (M5) a širolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (*Juniperus communis*).

KVALITA A VÝZNAM:

Lokalita tvoří ostrov zachovalých přírodních stanovišť mezi antropicky silně pozměněnými a narušenými územími Sokolovské a Mostecko-chomutovské pánve.

Údolí řeky Ohře je významnou migrační cestou, jež umožňuje šíření teplomilných druhů flóry a fauny ze západu na východ, např. hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*), *Leistus montanus*, či naopak, pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*).

Bučiny na sutěmi pokrytých, strmých a těžko obhospodařovatelných svazích údolí tvoří největší souvislý listnatý lesní porost v severozápadních Čechách.

Dnes již opuštěné vysokokmenné ovocné sady s druhově bohatým lučním podrostem jsou dosud významným krajinářským elementem a vhodným biotopem řady ohrožených druhů. Do značné míry unikátní je výskyt tří druhů vzácných plazů v území, užovky stromové (*Elaphe longissima*), užovky podplamaté (*Natrix tessellata*), ještěrky zelené (*Lacerta viridis*). Širší území Humnického vrchu u Kotviny je nejbohatší lokalitou koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*) v České republice. Významný je i výskyt jalovce obecného (*Juniperus communis*) v severní části území.

V potoce Liboc je pravidelně vysazován losos atlantský (*Salmo salar*).

ZRANITELNOST:

Údolí Ohře je význačnou dopravní tepnou, s předpokládaným dalším rozvojem regionu podkrušnohorských pánví poroste i (dopravní) zatížení území.

Zvyšující se turistický tlak na území je (na rozdíl od předcházejícího) problémem poměrně dobře řešitelným. Absence obhospodařování na některých místech vede k expanzi křovin a konkurenčně zdatných bylin.

Vyjádření o stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

O stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zda výše uvedená stavba může mít vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti bylo požádáno na Krajský úřad Ústeckého kraje.

Krajským úřadem Ústeckého kraje byl vyloučen vliv a bude se zpracovávat oznámení záměru podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajský úřad Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství vydal dne 02. 07. 2014 jako orgán věcně a místně příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, stanovisko dle § 45i zákona, které vylučuje významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti zahrnuté v systému NATURA 2000 v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje. Záměr je situován mimo hranice ptačích oblastí a hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. Nejbližší významná lokalita – Doupovské hory – je vzdálena od záměru více než 0,5 km J směrem.

Jiné připomínky odbor k oznámení záměru nemá. Další posuzování záměru odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje podle zákona č. 100/2001 Sb., **nepožaduje.**

POSUZOVÁNÍ PODLE EIA

- 09/2017 zpracováno oznámení „Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň“ dle zákona 100/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů o posuzování vlivů na životní prostředí ve smyslu přílohy č.3 zákona
Oznamovatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o. se sídlem Dlážděná 1003/7 110 00 Praha, IČ: 70994234
- Záměr byl podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 cit. zákona, zpracován Krajským úřadem Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Dne: 13. 11. 2014, Jednací číslo: 4104/ZPZ/2014

Závěr podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon):

Záměr „Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň“ naplňuje dikci bodu 9.2 kategorie II, příloha č.1 k zákonu (*novostavby, rekonstrukce, elektrizace nebo modernizace železničních drah;*). Dle § 7 zákona bylo proto provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo také zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

„Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň“

nemá významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle citovaného zákona.

V navazujících řízeních podle zvláštních předpisů požadujeme splnit následující požadavky, týkající se ochrany životního prostředí, které jsou výsledkem zjišťovacího řízení a které zahrne

příslušný správní úřad do svého rozhodnutí; v opačném případě uvede důvody, pro které tak neučinil nebo učinil jen částečně (§ 10 odst. 4 a 5 zákona).

Požadavky závěru zjišťovacího řízení:

1. K dodržení hlukových limitů během provozu záměru musí docházet v denní i v noční době v souladu s NV č. 272/2011 Sb. Jako důkaz splnění požadavků citovaného předpisu musí být před uvedením stavby do trvalého užívání doložen protokol z provedeného měření hluku v chráněném venkovním a vnitřním prostoru blízkých obytných staveb. Podle výsledků budou případně realizována protihluková opatření ke spolehlivému dodržení hygienických limitů hluku.

2. Oznamovatel požádá před vydáním územního rozhodnutí příslušný úřad o povolení kácení dřevin a keřových porostů v dotčeném území a v dohodě s úřadem navrhne způsob kompenzace ekologické újmy např. náhradní výsadbou.

Dokladová složka, která se týká dokladů oboru životního prostředí je umístěna ve složce:

H doklady.

7 Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability krajiny je dle §3 písm. 1a) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Dle §4 odst.1 je ochrana ÚSES povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Stavba se nedotýká žádného skladebného prvku neregionálního ani regionálního ÚSES.

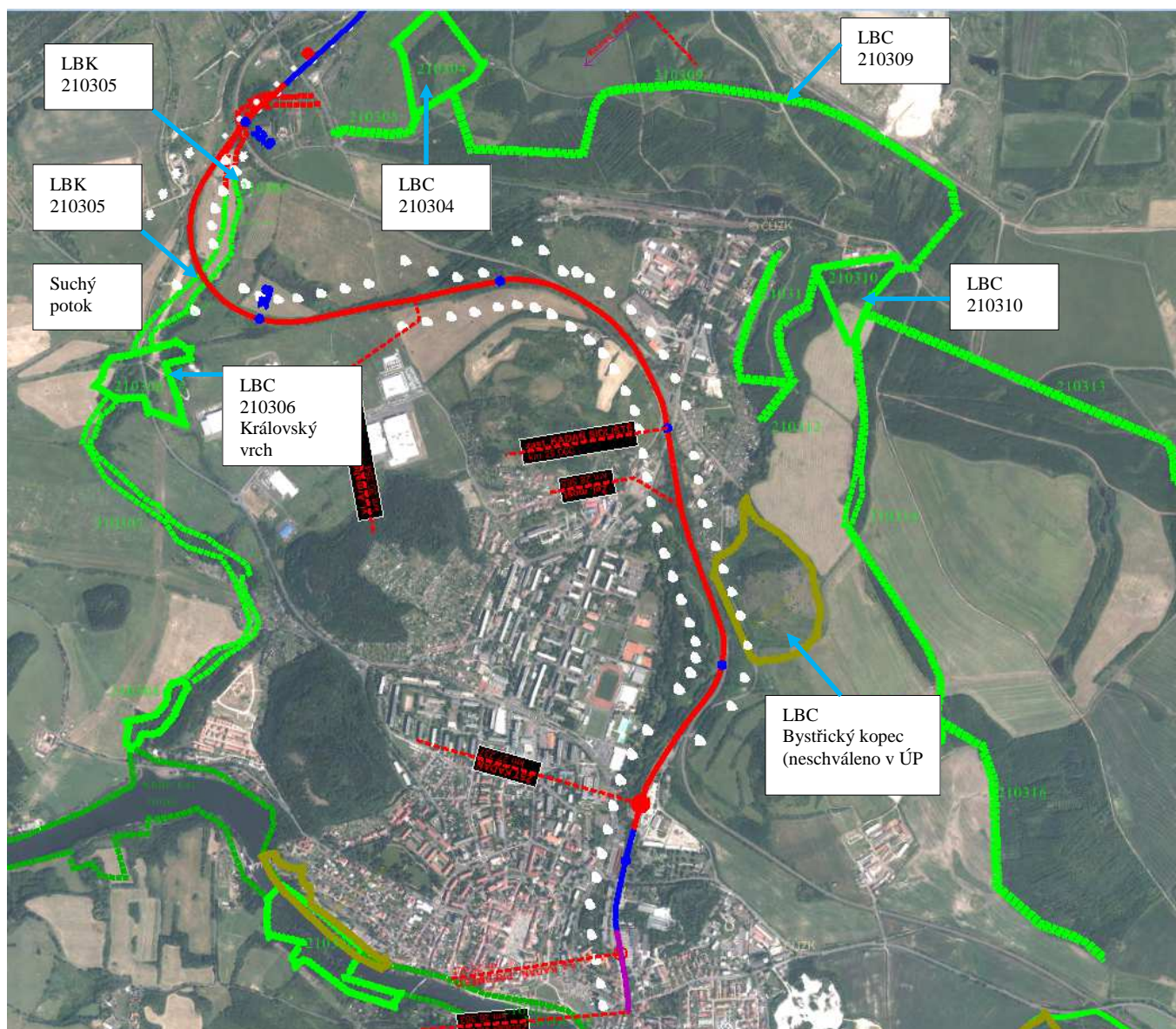
Lokální biokoridory procházejí po východním a severním okraji Kadaně a spojují nadregionální biokoridory Ohře a Doupovských hor s biokoridory Krušných hor.

Lokální prvky ÚSES

název	popis	žkm trati	lokalizace
LBK Suchý potok(210305)	<i>funkční, vymezený</i>	31,10 - 31,20	prochází
LBK Suchý potok(210305)	<i>nefunkční, vymezený</i>	31,85 - 32,05	souběh, 10 - 50 m
LBK Pruněřovský p.	<i>nefunkční, vymezený</i>	31,3 - 31,5	souběh, 10 - 50 m
LBC 7-Královský vrch (210306)	<i>funkční, vymezené</i>	31,0 - 31,2	200 m, vlevo-nekříží
LBC Bystřický kopec	<i>neschváleno v ÚP</i>	28,0-28,3	55m,vpravo

Lokální biokoridor Pruněřovský potok (funkční) sleduje tok potoka od ústí ke Královskému vrchu, kde se rozvětňuje - dále pokračuje podél potoka severně (nefunkční vzhledem k přeložkám potoka) a do území rekultivací východním směrem (Suchý potok - nefunkční a směrně vymezený). Na biokoridoru leží biocentra vymezená a funkční - LBC 6 (U Šamotky) a LBC 7 (Královský vrch).

Lokální biokoridor Tušimice - Pruněřov prochází lesními porosty rekultivací východně od z.ú. stavby. Prochází funkčními LBC 9 a LBC 10 (Jelení vrch - zahrnuje VKP a navrženou PP).



Obr. prvky územního systému ekologické stability (ÚSES)

8 Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. (§3, odst.1, písm. b, z. č. 114/1992 Sb. v platném znění).

Dále jsou jimi jiné části krajiny, které jsou registrovány dle §6 uvedeného zákona orgánem ochrany přírody jako významný krajinný prvek, a to zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

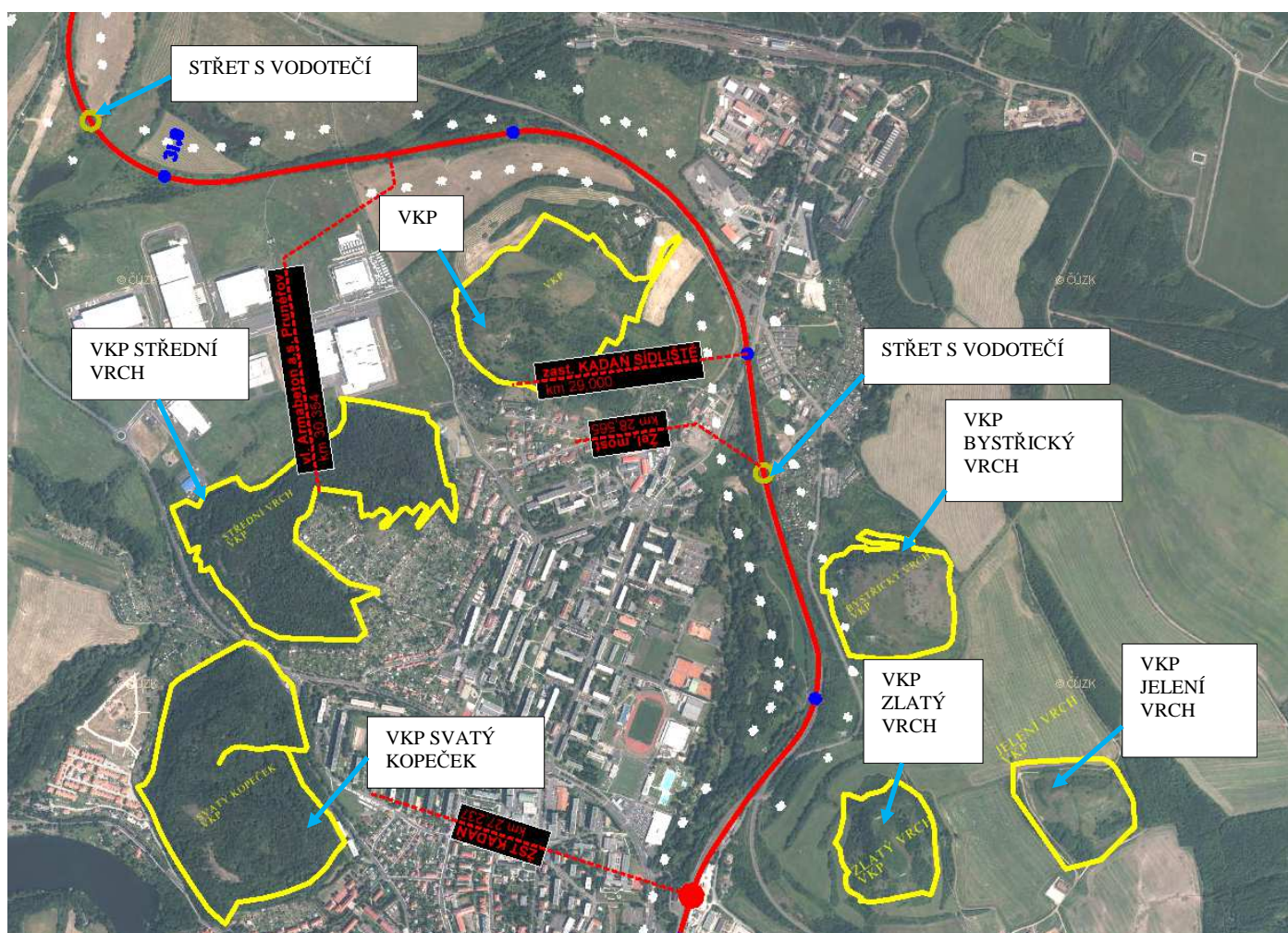
Významné krajinné prvky

Stavba prochází dle §3, odst.1, písm. b, z. č. 114/1992 Sb. v platném znění:

<i>vodoteč</i>	<i>žkm trati</i>	<i>lokalizace</i>
Kadaňský potok	28,565	křížení s tokem
Suchý potok	31,14	křížení s tokem
Pruněrovský potok	31,36 - 31,46	levostranně těsně přiléhá (100 m)
Suchý potok	31,85 - 32,55	pravostranně těsně přiléhá (700 m)

Dle §6, stavba prochází registrované VKP:

<i>Registrované VKP</i>	<i>žkm trati</i>	<i>lokalizace</i>
VKP Zlatý vrch	27,5 - 27,8	vpravo 280 m
VKP Bystřický vrch	28,0 - 28,4	vpravo 90 m
VKP	29,2 - 29,7	vlevo 62 m



Obr. vyznačení významných krajinných prvků

Střety s vodotečí:



Obr. niva suchého potoka vpravo od trati, cca km 31,14, a pohled na propustek, jedná se o VKP vodní tok Suchý potok: umístění sloupů, kácení bude mimo zónu VKP mimo koryto a příbřežní zónu se stromy, nedojde k zásahu.



Obr. VKP Kadaňský potok ve staničení cca km 28,60, veškeré práce se budou omezovat pouze na násep, nedojde k zásahu do VKP



Obr. VKP Pruněřovský potok ve staničení cca km 31,36 - 31,46, nedojde k zásahu do VKP, Pruněřovský potok levostranně těsně přiléhá (100 m)

9 Památné stromy

Památné stromy a stromořadí vyhláší orgán ochrany přírody dle § 46 zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. K zásahu do těchto stromořadí je třeba souhlasu tohoto orgánu.

§ 46 Památné stromy a jejich ochranná pásma

(1) Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy.

(2) Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

(3) Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom ***základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí.*** V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.

(4) Zrušit ochranu památného stromu může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku dle § 56.

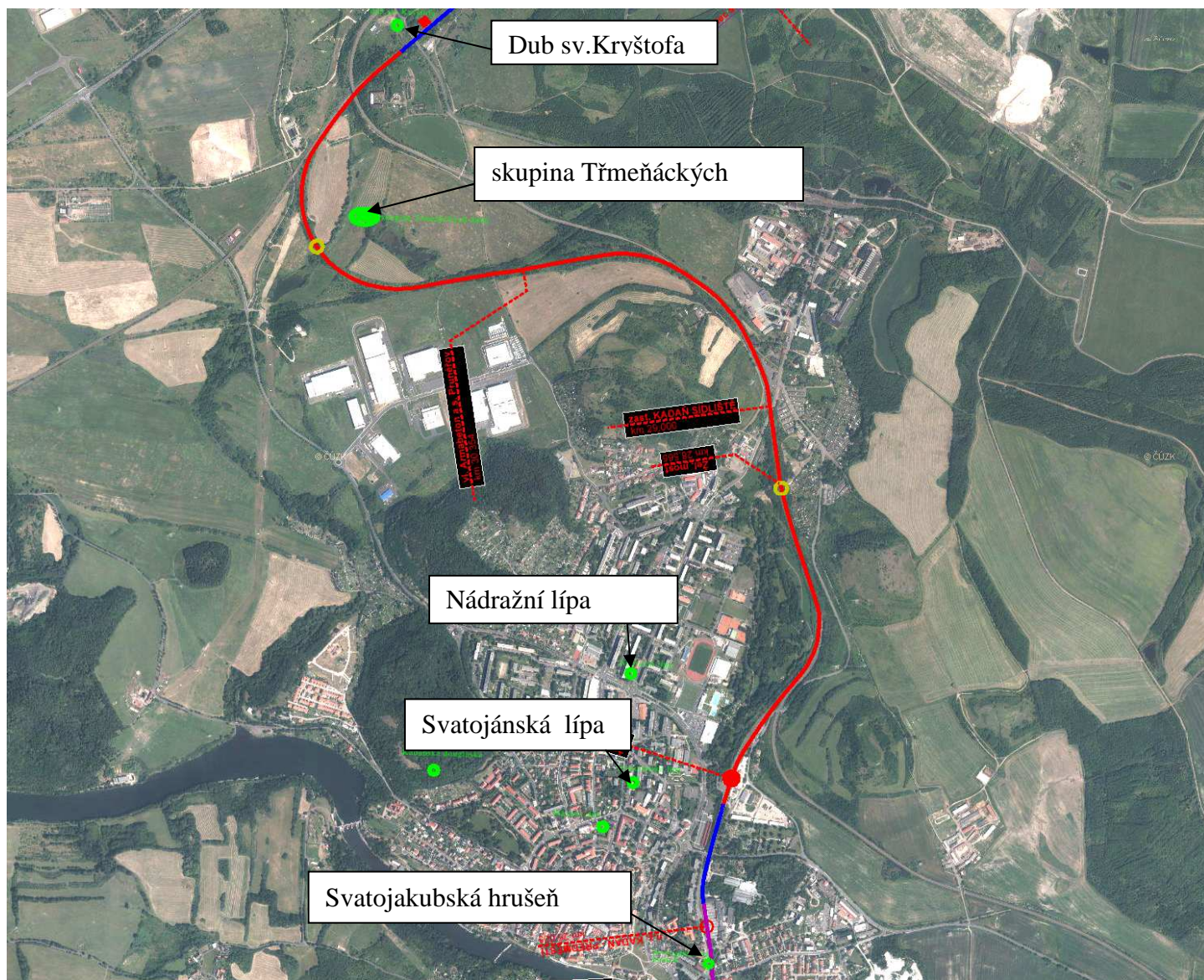
Stavba trati Kadaň Pruněřov-Kadaň vede v těsné blízkosti dvou památných stromů:

- 1) **Dub sv. Kryštofa** (kód102027) s vyhlášeným ochranným pásmem – celé parcely p.č.203/1 k.ú. Pruněřov, p.č. 820/1 a p.č. 820/3 k.ú. Verněřov
- 2) **Svatojakubská hrušeň** (kód 105701) se zákonným ochranným pásmem
- 3) Další nejbližší památné stromy jsou Svatojánská lípa, Nádražní lípa, skupina Třemeňáckých dubů-***památné stromy nebudou stavbou dotčeny.***

Stavbou nedojde k zásahu do žádného památného stromu, nedojde ani k zásahu do jejich ochranných pásem.

V případě jakéhokoli zásahu do těchto pásem je nutné požádat Městský úřad Kadaň, OŽP-o souhlas se zásahem do ochranného pásma památného stromu.

Městským úřadem Kadaň OŽP je stanoven požadavek, aby se veškerá činnost vyhýbala těmto památným stromům, případně byla od stromů v maximální možné vzdálenosti.



Obr. vyznačením nejbližších památných stromů

- 1) **Dub sv. Kryštofa** (kód102027) s vyhlášeným ochranným pásmem –celé parcely p.č.203/1 k.ú. Pruněřov, p.č. 820/1 a p.č. 820/3 k.ú. Verněřov
Obec : Kadaň, místní část Pruněřov, Katastrální území : Pruněřov, **Parcelní číslo: 820/1 a 820/3 (ochr.pásma) strom je vzdálen od osy koleje cca 16m**
Popis lokality : Strom roste na ploše mezi důlní vlečkou a tratí ČD č.140 a 164 a komunikací Kadaň - Pruněřov
Datum vyhlášení: 4.4. 2001
Druh dřeviny : Dub letní – Quercus robur
Číslo stromu: 503055.1/1
Obvod kmene (v 1,3 m) : 349 cm, průměr kmene=111cm
Výška stromu : 30 m
Výška koruny : 2 – 25 m, Šířka koruny : 9 – 12 m
Stáří : 200 let, Zdravotní stav : uspokojivý 4
Zaměření stromů: Severní šířka 50° 24.358', Východní délka 13°15.037'
50°24'21.480"N, 13°15'2.220"E
JTSK Y: 820 469,41 X: 996 578,72



Obr. Dub sv. Kryštofa (<http://www.stromystrednihopohri.cz>)

- 2) **Svatojakubská hrušeň** (kód 105701) se zákonným ochranným pásmem
Obec : Kadaň
Katastrální území : Kadaň
Parcelní číslo : 2400/6
Popis lokality : Hrušeň domácí – Pyrus communis, roste na železničním náspu ve Věžní ulici v intravilánu města Kadaň, blízko železničního přejezdu do areálu Keramost a.s.
Datum vyhlášení : 2.12. 2010
Druh dřeviny : Hrušeň domácí – Pyrus communis
Obvod kmene (v 1,3 m) : 138 cm, Průměr kmene 44 cm
(ochranné pásmo stromu poloměr 4,44m) strom je vzdálen od osy koleje cca 12m
Výška stromu : 8 m
Výška koruny : 6 m
Šířka koruny : 5 m
Stáří : 100 let
Zdravotní stav : dobrý

Důvod ochrany : Strom zastupuje původní starou krajinnou hrušňovou odrůdu „Svatojakubku“, která se v této oblasti kadaňska vyskytuje pouze v jednom jedinci. Strom je nutné chránit z důvodu vysoké genetické a šlechtitelské hodnoty.

Zaměření stromu: Severní šířka 50°22.498' Východní délka 013°16.645'

50°22'29.880"N, 13°16'38.700"E

JTSK Y: 819 860,50 X: 1 000 423,53



Obr. Svatojakubská hrušeň (<http://www.stromystrednihopohri.cz>)

10 Vliv na krajinný ráz

Ochrana krajinného rázu dle §12 zákona č.114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny je významnou možností orgánů ochrany přírody regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

1) Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

(2) K umísťování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Podrobnosti ochrany krajinného rázu může stanovit ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.

(3) K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Stavba „Elektrizace trati Kadaň Pruněřov – Kadaň“ se nachází v kulturní krajině se zvýšenou krajinářskou hodnotou.

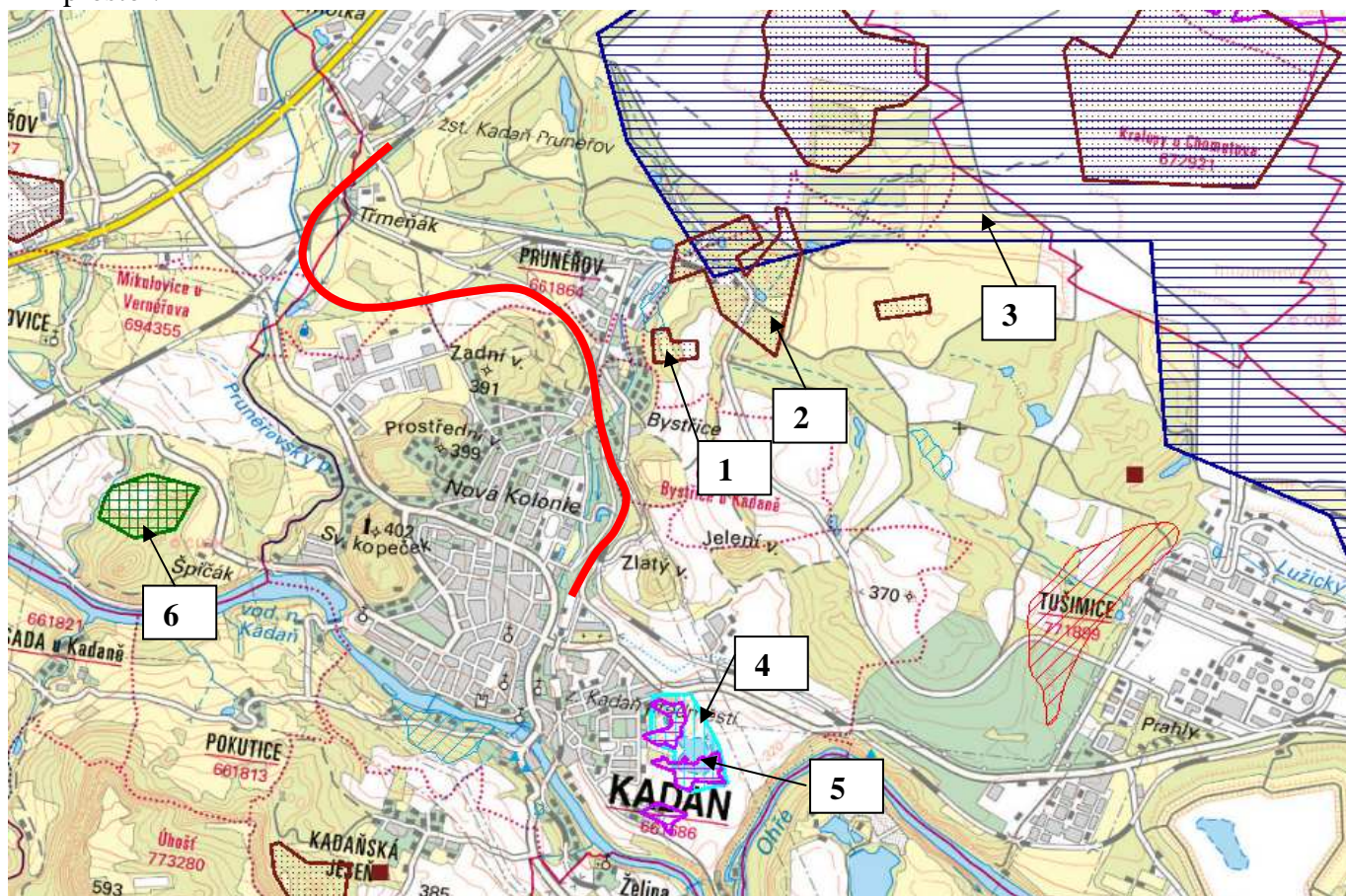
Trať bude elektrizována v původní trase. Povede k výstavbě trakčního vedení, ale jedná se o typ stavebního objektu, který je dnes člověkem vnímán jako součást krajiny. Vliv trakčního vedení na znaky a hodnoty krajinného rázu nebyl prokázán, ojediněle může být míra vlivu hodnocena jako slabý zásah na estetické hodnoty (harmonické měřítko, prostorové vztahy) či přírodní charakteristiky. V tomto případě se většina trati nachází v extravilánu obcí v průmyslové krajině.

Stavba „Elektrizace trati Kadaň Pruněrov – Kadaň“ byla z hlediska krajinného rázu vypořádána v rámci procesu EIA.

11 Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory

Chráněné ložiskové území dle § 16 zák. č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění, zajišťuje ochranu výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání.

Na následujícím obrázku jsou znázorněny nejbližší ložiska nerostných surovin, dobývacích prostor.



Obr. s vyznačením nejbližších nerostných surovin a dobývacích prostor.

Nejbližší místa poddolovaných území, dobývacích prostor, ložisek nerostných surovin:

Bod č. 1 ID PÚ: 918, Poddolovaná území plocha- Tušimice 1, těžená surovina- hnědé uhlí


Bod č. 2 ID PÚ: 939, Poddolovaná území plocha- Tušimice 2, hnědé uhlí

Bod č. 3 ID: 30062, Dobývací prostory, kaolin, hnědé uhlí


Bod č. 4 ID: 60282, dobývací prostory netěžené, Kadaň, kaolin

Bod č. 5 ID: 3174700, ložiska výhradní plocha, Kadaň, kaolin


Bod č. 6 ID: 01980000, chráněná ložisková území, Mikulovice u Vernéřova, Stavební kámen

▲  Poddolovaná území plocha




▲  Chráněná ložisková území




▲  Ložiska výhradní plocha




▲  Schválené prognózní zdroje vyhrazených nerostů plocha



▲  Dobývací prostory těžené



▲  Dobývací prostory netěžené



Stavba nezasahuje do žádného poddolovaného území ani do žádných ložisek nerostných surovin, ani do žádných dobývacích prostorů.

12 Vlivy na památky a archeologické nálezy

MĚSTSKÁ PAMÁTKOVÁ

V zájmovém území ve staničení cca km 26,4-26,8 na levé straně od trati se nachází městská památková zóna rezervace Kadaň. Městská památková rezervace Kadaň byla prohlášena výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky č. j. 15 868/78 dne 10. května 1978.

Městská památková zóna rezervace Kadaň

id č:1978702 rok:1978 Obsah:15868/78

Název rozhodnutí: Výnos MK ČSR čj. 15.868/78-VI/1 ze dne 10.5.1978 o prohlášení historického jádra města Kadaně za památkovou rezervaci.

Kadaň vznikla ve 13. století v rámci lokačních aktivit Přemysla Otakara II. Ze středověku se dochovaly nejvýznamnější památky - gotický hrad, část gotického opevnění s mohutným barbakánem před Žateckou branou a gotická radnice ze 14.-15. století s výstavnou kaplí a vysokou věží, završenou vzácnou zděnou helmicí. Náměstí zdobí barokní fasády starší zástavby a barokní morový sloup. Na úpatí hory Strážáň stojí unikátní pozdně gotický klášterní areál františkánů; klášterní kostel ukrývá významný cyklus nástěnných maleb, patrně z okruhu Lucase Cranacha.

Předmětem ochrany historického jádra města jsou zbytky pozdně gotického opevnění s mohutným barbakánem před Žateckou branou a barokně přestavenými renesančními a gotickými městskými stavbami starého města. Významný je především bývalý Františkánský klášter z 15. století (Národní kulturní památka Františkánský klášter s kostelem 14. sv. Pomocníků, vyhl. 1995).

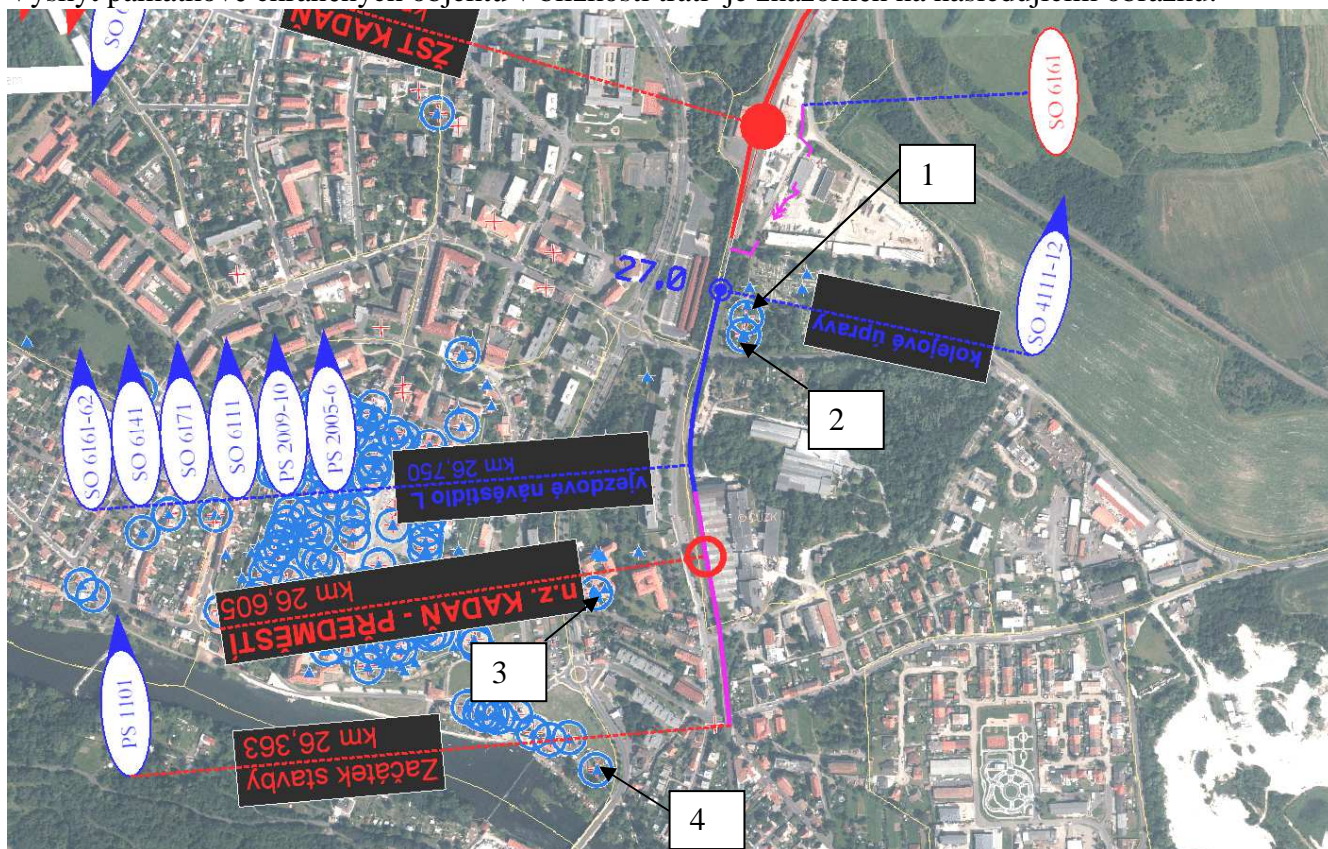
KULTURNÍ PAMÁTKY

Základními pravidly pro ochranu nemovité kulturní památky jsou ustanovení § 9, § 11 a zejména § 14 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v platném znění.

Na zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Za potenciální archeologické naleziště je považováno celé území našeho státu vyjma vytěžených ploch. Dle citovaného zákona je nutno v rámci stavby dodržet tyto podmínky:

- ohlásit již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR záměr, tj. plánované provádění zemních prací
 - oznámit oprávněné organizaci případné archeologické nálezy
 - umožnit oprávněné organizaci provést záchranný archeologický výzkum
 - pokud bude zjištěno narušení archeologického nálezů, je třeba umožnit jeho zdokumentování a záchranný archeologický výzkum
 - náklady případného záchranného archeologického výzkumu hradí dle zákona investor
- O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu, musí nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací informovat Archeologický ústav AV ČR (§ 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Výskyt památkově chráněných objektů v blízkosti trati je znázorněn na následujícím obrázku:



Obr. s vyznačením nejblížeších kulturních památek

**1) hrob - šest náhrobků**

Číslo: ÚSKP 29072/5-933
 název: hrob - šest náhrobků
 obec: Kadaň
 katastrální území: Kadaň
 památkově chráněno od: 3. 5. 1958
 stav ochrany: zapsáno do státního seznamu před r.1988
 typ ochrany: Kulturní památka
 upřesnění typu ochrany: Nemovitá kulturní památka

**2) hrob - 3 náhrobky: F. A. Wenische, rodiny Pertholdů, rodiny Bernt**

Číslo ÚSKP: 102403
 Název: hrob - 3 náhrobky: F. A. Wenische, rodiny Pertholdů, rodiny Bernt
 Obec: Kadaň
 část obce: Kadaň
 památkově chráněno od: 4. 7. 2007
 stav ochrany: prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
 typ ochrany: Kulturní památka
 upřesnění typu ochrany: Nemovitá kulturní památka

**3) klášter alžbětinek**

číslo ÚSKP: 22449/5-927
 název: klášter alžbětinek
 obec: Kadaň
 část obce: Kadaň
 adresa: Rokelská 234
 památkově chráněno od: 3. 5. 1958
 stav ochrany: zapsáno do státního seznamu před r.1988
 typ ochrany: Kulturní památka
 upřesnění typu ochrany: Nemovitá kulturní památka

22449/5-927 - klášter alžbětinek

- kulturní památka,
 - zapsáno do státního seznamu před r.1988

anotace

Areál čtyřkřídlého kláštera obehnaného ohradní zdí je tvořen barokním kostelem postaveným Janem Kryštofem Koschem mezi léty 1753-1755, konventem, schodištěm se souborem soch s náboženskou tematikou, klášterní zahradou s altánem, kapličkou a márnicí.



4) Socha sv. Jana Nepomuckého

číslo ÚSKP: 29828/5-930

název: socha sv. Jana Nepomuckého

obec: Kadaň

část obce: Kadaň

katastrální území: Kadaň

památkově chráněno od: 3. 5. 1958

stav ochrany: zapsáno do státního seznamu před r.1988

typ ochrany: Kulturní památka

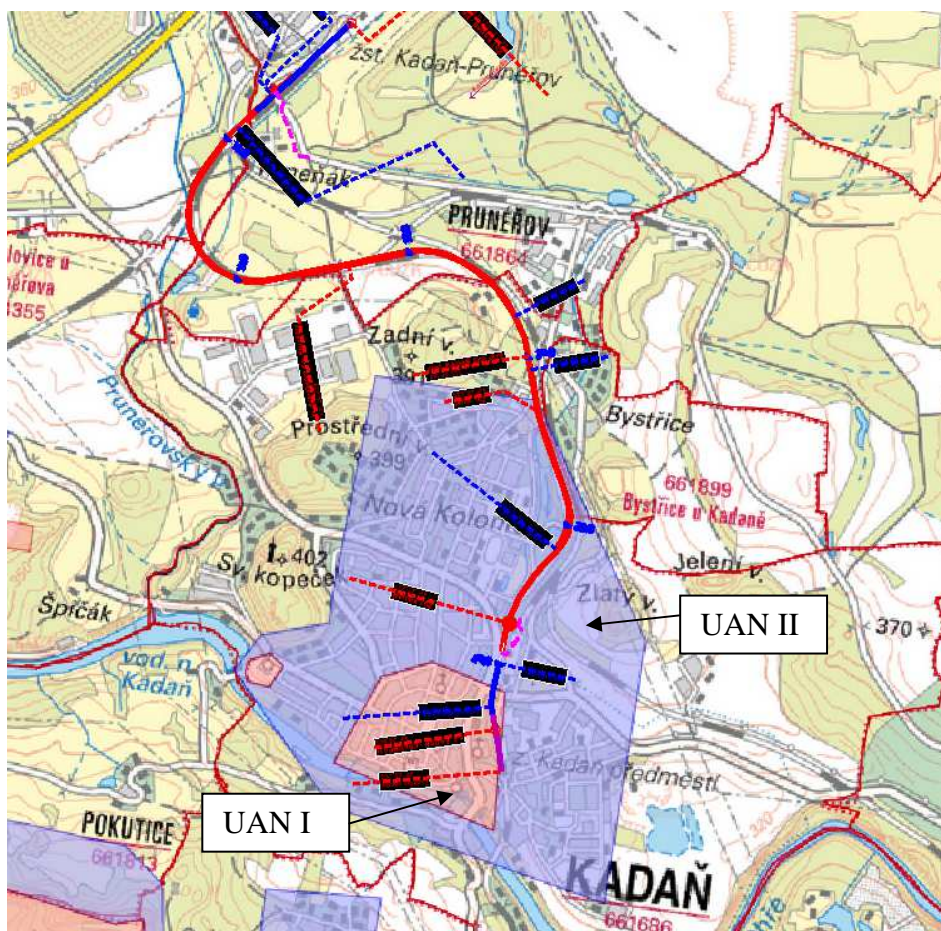
upřesnění typu ochrany: Nemovitá kulturní památka

Nejbližší nemovité kulturní památky v blízkosti stavby jsou: hrob - šest náhrobků, hrob - 3 náhrobky: F. A. Wenische, rodiny Pertholdů, rodiny Bernt, klášter alžbětinek, Socha sv. Jana Nepomuckého - nedojde k zásahu do žádné kulturní památky.

ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY

Navrhovaná stavba Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň prochází archeologickou lokalitou dle aplikaci **SAS ČR**. Aplikace poskytuje přehled všech UAN zanesených do SAS ČR.

Od začátku stavby ve staničení km 26,363 po staničení cca 26,8, stavba prochází UAN I, a od začátku úseku ve staničení km 26,363 po staničení km 28,6 stavba prochází UAN II



Obr. Ze SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN

Základní informace o územích s archeologickými nálezy ze SAS ČR je zveřejněn v aplikaci **SAS ČR**. Aplikace poskytuje přehled všech UAN zanesených do SAS ČR

- **Název UAN**
- **Typ UAN** – UAN jsou rozděleny do čtyř kategorií:
 - UAN I. Území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.
 - UAN II. Území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 – 100 %.
 - UAN III. Území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškeré území státu kromě kategorie IV).
 - UAN IV. Území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškerá území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny nad geologickým podložím).

Stavba Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň z hlediska archeologických nálezů prochází kategorií UAN I ve staničení km 26,363 po staničení cca 26,8, UAN I –pořadové číslo SAS 11-22-05/2, katastr: Kadaň, kód katastru: 661686 - jedná se o území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.

Dále prochází ve staničení km 26,363 po staničení km 28,6 stavba kategorií UAN II, UAN II –katastr: Kadaň, kód katastru: 661686 –jedná se o území na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 – 100 %.

§22 a 23 zákona č. 20/1978 Sb., o státní památkové péči v platném znění

§22 - Provádění archeologických výzkumů

(2) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

§ 23 - Archeologické nálezy

(2) O archeologickém nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

(3) Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

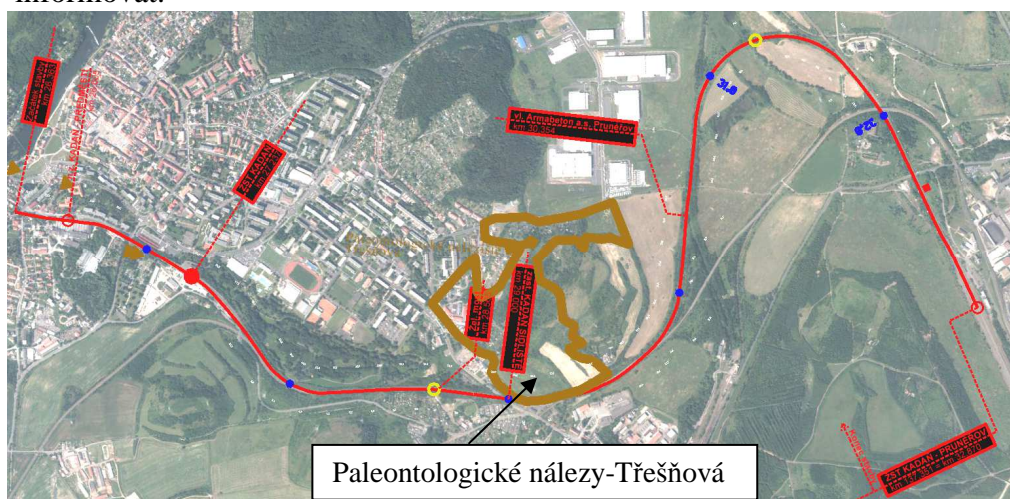
Stejně podmínky určuje stavební zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění v § 176 Nález kulturně cenných předmětů

Vzhledem k malému rozsahu výkopových prací v malé hloubce drážního tělesa nelze předpokládat archeologické nálezy ve smyslu §22 odst.2, zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZY TŘEŠŇOVÁ

Do OP dráhy zasahuje plocha s předpokládanými paleontologickými nálezy zkamenělých dřev „Třešňová“.

Plocha s předpokládanými paleontologickými nálezy zkamenělých dřev „Třešňová“ v k.ú. Kadaň zasahuje v žkm cca 28,9 - 29,4 do území ochranného pásma dráhy. Závazné podmínky pro územní rozhodnutí a stavební povolení, týkající se této lokality, stanoví stavební úřad MěÚ Kadaň. Pokud budou v tomto území prováděny zemní práce zasahující do hloubky více než 1 m pod stávajícím terénem, je třeba nejpozději 14 dnů před započatím prací jej o této činnosti informovat.



Obr. vyznačení paleontologické lokality

13 Ochrana vod

POVRCHOVÉ VODY

Zájmové území stavby se nachází v povodí III. řádu Teplá a Ohře od Teplé po Libocký potok (1-13-02).

Dílčí povodí :

- 1-13-02-1150 (Kadaňský potok)
- 1-13-02-1130 (Pruněřovský potok)

Křížené vodní toky:

Vodní tok IDVT dle CEVT/ČHP Katastrální území	km stavby	Popis křížení	Správce
Kadaňský potok 10235765/1-13-02- 1150 Bystřice u Kadaně	28,565	SO 4041 Železniční most v km 28,565	Město Kadaň
Suchý potok 10226366/1-13-02- 1130 Pruněřov	ev. km 31,129	bez zásahu do koryta, stavební práce jsou prováděny na železničním tělese (pokládky sdělovacích a zabezpečovacích kabelů), bez zásahu do mostního objektu	Povodí Ohře s.p.
Pruněřovský potok 10100227/1-13-02- 1130 Verněřov	ev. km 31,3 – 31,5	vodní tok probíhá podél stavby vlevo ve směru staničení, stavba nezasahuje do koryta, stavební práce (pokládky kabelů) jsou prováděny na železničním tělese	
LBP Suchého potoka 10233414/1-13-02- 1130 Pruněřov, Verněřov	ev. km 31,85 – konec stavby	vodní tok probíhá podél stavby vpravo ve směru staničení, stavba nezasahuje do koryta, stavební práce (pokládky kabelů) jsou prováděny na železničním tělese	Povodí Ohře s.p.

VLIV NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)

Stavba vyvolá celkový trvalý zábor ZPF 0,6356 ha, dočasný zábor ZPF nad 1 rok stavba nevyžaduje, viz samostatná část dokumentace B.3.7 - Zemědělská příloha.

ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

Trať je vedena v blízkosti vodních toků, na kterých jsou dle zákona 254/2001 Sb. v platném znění stanovena záplavová území (Ohře, Pruněřovský potok). Zájmové území stavby nezasahuje do žádného z těchto úředně stanovených území.

PODZEMNÍ VODY**Hydrogeologické poměry**

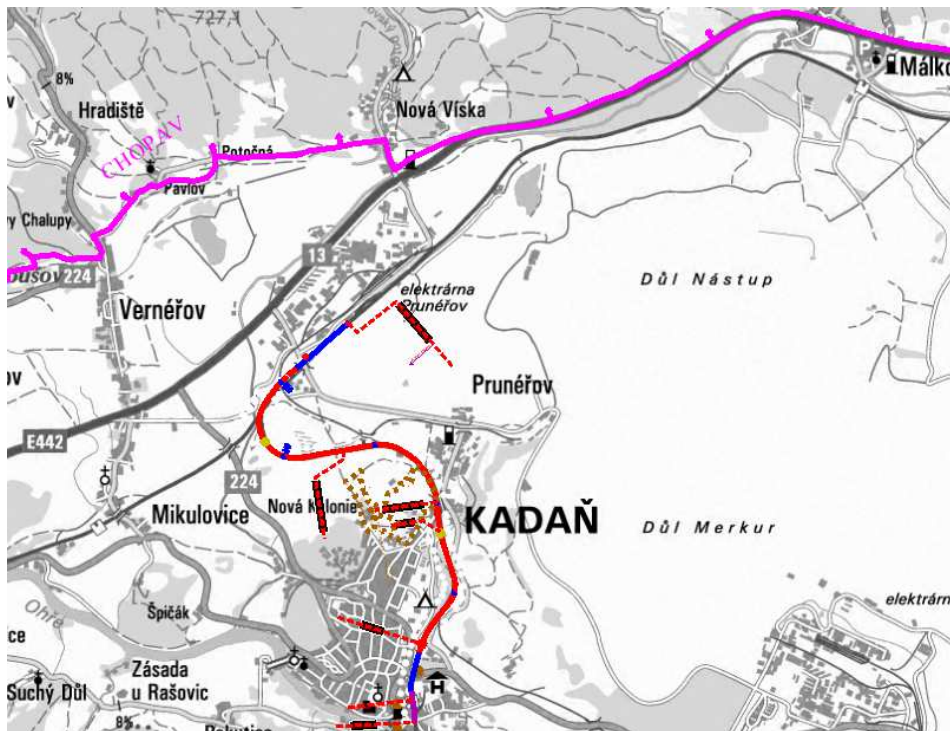
Dle přílohy č.6 k vyhlášce č. 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se nachází převážná část zájmového území stavby v hydrogeologickém rajónu 6120 – Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň. Část trati v k.ú. Pruněřov a k.ú. Verněřov se nachází v hydrogeologickém rajónu 2131 Mostecká pánev – severní část.

VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Stavba nezasahuje do CHOPAV Krušné Hory.

Obr. s vyznačením chráněné oblasti přirozené akumulace vod-Krušné hory



Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma podzemního vodního zdroje.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

ODVODNĚNÍ TRAŤOVÉHO ÚSEKU

ŽST Kadaň, železniční spodek (SO 4111)

Stanice se odvodní sítí trativodů a svodných potrubí ve sklonu 5‰. Rozvodí jižní a severní části stanice je v šachtě Š9 v km 27,355. V jižní části stanice jsou svodná potrubí zapojena do km 27,165 a zde do šachty Š20 odvodněné stávajícím potrubím. V severní části stanice jsou trativody svedeny do km 27,475 a zde vyvedeny svodným potrubím a trativodní výustí do stávajícího zpevněného žlabu v patě násypu vlevo kolejiště.

Úsek Kadaň – Kadaň Pruněrov (SO 4211)

Sanace železničního spodku se provede v úseku km 28,833 - 29,110 (zastávka Kadaň sídliště)

Pod nástupištěm je navržen trativod výškově rovnoběžný se sklonem trati (5,9‰). Dále projekt řeší i zachycení vody, která přitéká z dlouhého (2km) zářezu nad zastávkou a pro niž těleso nového nástupiště tvoří hráz, včetně odvodnění tělesa až do km 29,110, kde v úseku těsného souběhu koleje a přístupové cesty jsou v km 29,052 a 29,102 navrženy nové stožáry TV č. 28 a 29. Ve směru toku vody, tj. proti staničení, je od km 29,110 navržen žlab UCB dl. 65m a na něj v km 29,045 navazuje žlab TZZ3 zaústěný do horské vpusti v km 29,000. Z ní je vedeno svodné potrubí ve společné rýze s trativodem pod nástupištěm.

Ve výhledovém projektu pravděpodobně bude vhodnější zřídit příkop otevřený, aby v dlouhém zářezu umožnil vsakování vody a minimalizoval tak její množství na začátku zářezu pod zastávkou nad zářezem křížící Chomutovské ulice.

14 Nakládání s odpady

NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE §39 ZÁKONA Č.254/2001 SB.

V období výstavby bude dodavatel stavby nakládat se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. Současně bude zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody a podzemní vody, protože se stavba nachází v bezprostřední blízkosti vodních toků a nachází se v blízkosti vpustí a poklopů šachet veřejné kanalizace.

Dodavatel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. Z tohoto důvodu je součástí projektové dokumentace (část F. ZOV) **plán opatření pro případ havárie pro období výstavby**, který obsahuje náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění.

Plán opatření podléhá odbornému stanovisku správců dotčených vodních toků a následně schválení dotčeným vodoprávním úřadem (Městský úřad Kadaň).

Dodavatel stavby – uživatel závadných látek je v případě havarijního úniku povinen postupovat dle schváleného plánu opatření pro případ havárie.

NAKLÁDÁNÍ A ZACHÁZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č.450/2005 SB. (VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY 175/2011 SB.)

1. Nakládáním se závadnými látkami se rozumí těžba, výroba, zpracování, skladování, skládkování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej aj.

2. K zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu dochází:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných závadných látek nad 1000 litrů
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných závadných látek vyšším než 2000 litrů (v kterémkoliv okamžiku)
- v případě pevných závadných látek při celkovém množství nad 2000 kg

3. Zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody se rozumí: *Zacházení se závadnými látkami při podnikatelské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti, v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí nebo šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.*

V tomto případě dochází k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných zvlášť nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvlášť nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvlášť nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů
- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg

- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů

4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

ZÁVADNÉ LÁTKY POUŽÍVANÉ NA DOPRAVNÍCH STAVBÁCH V ČR

Závadné látky	Nakládání se závadnými látkami při dopravních stavbách
ropné látky a jejich deriváty (persistentní uhlovodíky ropného původu a persistentní minerální oleje)	<ul style="list-style-type: none"> - doplňování pohonných hmot doplňování a stáčení do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - doplňování ostatních provozních kapalin do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace
stavební chemie	<ul style="list-style-type: none"> - skladování stavební chemie - míchání jednotlivých komponentů - aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech

Přibližný objem palivové nádrže velkých stavebních strojů činí cca 200 - 400 l motorové nafty, která by mohla být při poškození stroje zdrojem znečištění vodního prostředí.

15 Použité zkratky

LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
POV	plán organizace výstavby
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZS	zařízení staveniště
EIA	vyhodnocení vlivů na životní prostředí

16 Podklady

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- <http://cs.wikipedia>
- <http://wgp.urm.cz>
- www.mapy.cz
- <http://heis.vuv.cz/>
- <http://rejstrik.cz/encyklopedie/>